

T.I.T.L. MARKET SAMPLE NO. 4
F.T.C. METHODOLOGY
PER PUFF DATA

<u>BRAND</u>		<u>TPM mg/puff</u>	<u>Nicotine mg/puff</u>	<u>Water in TPM mg/puff</u>	<u>F.T.C. "Tar" mg/puff</u>
Alpine	X	2.71 ± 0.05	0.147 ± 0.002	0.37 ± 0.02	2.19 ± 0.03
	s	0.10	0.005	0.04	0.08
	CV	3.8	3.9	9.6	3.9
Belair	X	2.80 ± 0.06	0.179 ± 0.005	0.43 ± 0.03	2.18 ± 0.04
	s	0.13	0.010	0.06	0.10
	CV	4.9	5.8	14.4	4.8
Benson & Hedges reg. size	X	3.66 ± 0.08	0.180 ± 0.004	0.81 ± 0.04	2.67 ± 0.06
	s	0.18	0.008	0.10	0.15
	CV	4.9	4.7	12.1	5.6
Benson & Hedges king size	X	2.84 ± 0.05	0.159 ± 0.002	0.50 ± 0.03	2.17 ± 0.03
	s	0.12	0.006	0.06	0.08
	CV	4.2	4.1	12.3	3.6
Benson & Hedges 100 mm filter	X	2.58 ± 0.03	0.152 ± 0.002	0.29 ± 0.01	2.13 ± 0.03
	s	0.08	0.004	0.03	0.07
	CV	3.1	3.3	12.1	3.4
Benson & Hedges 100 mm. menthol	X	2.68 ± 0.04	0.155 ± 0.003	0.32 ± 0.01	2.20 ± 0.04
	s	0.09	0.007	0.03	0.09
	CV	3.4	4.8	12.0	3.9
Bull Durham	X	3.25 ± 0.05	0.162 ± 0.003	0.52 ± 0.02	2.57 ± 0.03
	s	0.10	0.007	0.05	0.07
	CV	3.3	4.9	10.6	2.8

<u>BRAND</u>		<u>TPM mg/puff</u>	<u>Nicotine mg/puff</u>	<u>Water in TPM mg/puff</u>	<u>F.T.C. "Tar" mg/puff</u>
Camel	X	3.83 ± 0.08	0.188 ± 0.003	0.49 ± 0.02	3.15 ± 0.06
reg. size	s	0.19	0.008	0.07	0.13
non-filter	CV	5.0	4.0	13.3	4.4
Camel	X	2.72 ± 0.08	0.133 ± 0.003	0.48 ± 0.04	2.10 ± 0.05
king size	s	0.20	0.007	0.08	0.13
filter	CV	7.1	5.5	18.0	6.3
Carlton	X	0.57 ± 0.05	0.041 ± 0.003	0.08 ± 0.03	0.44 ± 0.05
	s	0.11	0.006	0.06	0.11
	CV	19.8	15.8	72.2	25.0
Cascade	X	1.24 ± 0.05	0.034 ± 0.001	0.24 ± 0.02	0.95 ± 0.05
	s	0.12	0.004	0.04	0.11
	CV	9.7	11.2	19.4	11.8
Century	X	2.59 ± 0.05	0.136 ± 0.003	0.31 ± 0.01	2.14 ± 0.04
	s	0.12	0.006	0.03	0.10
	CV	4.7	4.4	10.0	4.8
Chesterfield	X	3.73 ± 0.09	0.166 ± 0.004	0.51 ± 0.03	3.05 ± 0.07
reg. size	s	0.21	0.010	0.07	0.15
non-filter	CV	5.7	6.0	13.7	5.0
Chesterfield	X	3.45 ± 0.08	0.160 ± 0.003	0.45 ± 0.02	2.84 ± 0.06
king size	s	0.18	0.006	0.05	0.14
non-filter	CV	5.2	4.3	11.2	5.0
Chesterfield	X	3.10 ± 0.08	0.154 ± 0.005	0.58 ± 0.03	2.36 ± 0.06
king size	s	0.17	0.011	0.08	0.14
filter	CV	5.6	7.5	15.2	5.9

PM3000952665

<u>BRAND</u>		<u>TPM mg/puff</u>	<u>Nicotine mg/puff</u>	<u>Water in TPM mg/puff</u>	<u>F.T.C. "Tar" mg/puff</u>
Chesterfield king size, filter menthol	X s CV	2.86 ± 0.08 0.18 6.3	0.133 ± 0.003 0.006 5.0	0.52 ± 0.03 0.08 14.7	2.20 ± 0.06 0.12 5.8
Chesterfield 101 mm.	X s CV	2.40 ± 0.04 0.11 4.6	0.122 ± 0.002 0.005 4.2	0.33 ± 0.02 0.04 13.2	1.94 ± 0.04 0.08 4.4
Colony 100 mm. filter	X s CV	3.34 ± 0.06 0.14 4.2	0.162 ± 0.002 0.006 3.6	0.56 ± 0.02 0.05 9.4	2.62 ± 0.06 0.12 4.8
Colony 100 mm. filter menthol	X s CV	3.28 ± 0.06 0.14 4.5	0.142 ± 0.003 0.007 5.2	0.60 ± 0.04 0.08 13.2	2.53 ± 0.04 0.08 3.5
Domino king size, non-filter	X s CV	3.20 ± 0.08 0.19 6.0	0.112 ± 0.004 0.009 8.6	0.44 ± 0.02 0.05 12.2	2.65 ± 0.08 0.17 6.4
Domino king size, filter	X s CV	2.70 ± 0.07 0.16 6.0	0.091 ± 0.002 0.006 6.8	0.59 ± 0.04 0.10 16.3	2.02 ± 0.04 0.10 4.9
Domino king size, filter menthol	X s CV	1.79 ± 0.08 0.18 10.1	0.072 ± 0.004 0.008 11.1	0.37 ± 0.03 0.07 19.1	1.34 ± 0.05 0.12 9.2
Duke	X s CV	1.70 ± 0.06 0.12 7.6	0.055 ± 0.002 0.003 6.0	0.24 ± 0.02 0.05 22.2	1.40 ± 0.04 0.09 6.5

PM3000952666

<u>BRAND</u>		<u>TPM mg/puff</u>	<u>Nicotine mg/puff</u>	<u>Water in TPM mg/puff</u>	<u>F.T.C. "Tar" mg/puff</u>
DuMaurier	X	2.54 \pm 0.05	0.155 \pm 0.004	0.38 \pm 0.03	2.00 \pm 0.04
	s	0.12	0.009	0.06	0.10
	CV	4.6	6.2	17.8	4.8
English Ovals	X	3.72 \pm 0.14	0.213 \pm 0.008	0.48 \pm 0.03	3.03 \pm 0.12
reg. size	s	0.32	0.018	0.08	0.26
non-filter	CV	8.6	8.7	16.3	8.6
English Ovals	X	3.58 \pm 0.08	0.204 \pm 0.004	0.41 \pm 0.02	2.96 \pm 0.07
king size	s	0.19	0.010	0.04	0.16
non-filter	CV	5.4	4.8	10.2	5.4
Fatima	X	3.48 \pm 0.07	0.162 \pm 0.004	0.44 \pm 0.02	2.87 \pm 0.05
	s	0.16	0.008	0.04	0.12
	CV	4.6	4.8	9.8	4.2
Frappe	X	1.41 \pm 0.06	0.036 \pm 0.002	3.2 \pm 0.02	1.06 \pm 0.06
	s	0.16	0.004	0.06	0.12
	CV	11.0	12.2	20.4	12.2
Galaxy	X	2.96 \pm 0.05	0.168 \pm 0.003	0.45 \pm 0.02	2.34 \pm 0.04
	s	0.11	0.008	0.04	0.10
	CV	3.8	4.6	9.9	4.1
Gauloises	X	3.14 \pm 0.08	0.162 \pm 0.004	0.44 \pm 0.04	2.53 \pm 0.06
Disque Bleu	s	0.17	0.008	0.09	0.14
filter	CV	5.4	5.2	21.2	5.6
Gauloises	X	3.94 \pm 0.10	0.196 \pm 0.004	0.38 \pm 0.03	3.37 \pm 0.08
Caporal	s	0.22	0.010	0.68	0.19
non-filter	CV	5.4	4.9	0.07	5.6

PM3000952667

<u>BRAND</u>		<u>TPM mg/puff</u>	<u>Nicotine mg/puff</u>	<u>Water in TPM mg/puff</u>	<u>F.T.C. "Tar" mg/puff</u>
Half & Half	X	2.68 \pm 0.05	0.148 \pm 0.002	0.44 \pm 0.02	2.08 \pm 0.04
	s	0.11	0.006	0.05	0.08
	CV	4.3	4.5	12.0	4.0
Helmar	X	2.80 \pm 0.06	0.137 \pm 0.002	0.44 \pm 0.03	2.21 \pm 0.04
	s	0.13	0.006	0.06	0.10
	CV	4.8	4.8	15.4	4.8
Herbert Tareyton	X	3.64 \pm 0.06	0.179 \pm 0.004	0.48 \pm 0.02	2.98 \pm 0.04
	s	0.12	0.009	0.06	0.10
	CV	3.6	5.2	12.4	3.6
Holiday king size, non-filter	X	3.80 \pm 0.08	0.188 \pm 0.006	0.54 \pm 0.02	3.06 \pm 0.06
	s	0.18	0.012	0.06	0.14
	CV	4.6	6.5	11.2	4.8
Holiday king size, filter	X	2.86 \pm 0.15	0.142 \pm 0.006	0.58 \pm 0.04	2.14 \pm 0.12
	s	0.34	0.015	0.10	0.27
	CV	12.0	10.8	17.8	12.6
Home Run	X	3.89 \pm 0.08	0.272 \pm 0.006	0.56 \pm 0.02	3.06 \pm 0.07
	s	0.18	0.013	0.05	0.16
	CV	4.8	5.1	10.3	5.4
Kent reg. size, filter	X	2.07 \pm 0.14	0.095 \pm 0.005	0.36 \pm 0.06	1.61 \pm 0.09
	s	0.32	0.011	0.14	0.21
	CV	15.6	11.8	37.2	13.2
Kent king size filter hard pack	X	2.50 \pm 0.06	0.122 \pm 0.003	0.44 \pm 0.04	1.94 \pm 0.04
	s	0.14	0.006	0.08	0.09
	CV	6.0	5.4	18.8	4.7

PM3000952668

<u>BRAND</u>		<u>TPM mg/puff</u>	<u>Nicotine mg/puff</u>	<u>Water in TPM mg/puff</u>	<u>F.T.C. "Tar" mg/puff</u>
Kent	X	2.33 \pm 0.06	0.120 \pm 0.004	0.36 \pm 0.02	1.84 \pm 0.04
king size,	s	0.13	0.008	0.06	0.10
filter	CV	5.6	6.8	15.8	5.9
soft pack					
Kent	X	2.26 \pm 0.04	0.123 \pm 0.002	0.26 \pm 0.02	1.87 \pm 0.04
100 mm.	s	0.09	0.004	0.04	0.09
filter	CV	4.4	3.5	13.6	4.8
King Sano	X	1.04 \pm 0.06	0.030 \pm 0.001	0.18 \pm 0.02	0.83 \pm 0.06
king size,	s	0.13	0.002	0.04	0.12
filter	CV	12.8	8.8	20.2	14.8
King Sano	X	1.16 \pm 0.06	0.033 \pm 0.002	0.20 \pm 0.03	0.93 \pm 0.06
menthol	s	0.15	0.004	0.06	0.15
	CV	14.2	13.3	33.5	16.2
Kool	X	3.90 \pm 0.06	0.232 \pm 0.004	0.54 \pm 0.04	3.12 \pm 0.04
reg. size,	s	0.15	0.009	0.08	0.10
non-filter	CV	3.9	4.0	15.2	3.3
menthol					
Kool	X	2.77 \pm 0.06	0.178 \pm 0.004	0.46 \pm 0.04	2.14 \pm 0.04
king size,	s	0.13	0.008	0.10	0.10
menthol	CV	4.8	4.5	23.8	5.1

PM3000952669

<u>BRAND</u>		<u>TPM mg/puff</u>	<u>Nicotine mg/puff</u>	<u>Water in TPM mg/puff</u>	<u>F.T.C. "Tar" mg/puff</u>
Kool	X	2.56 \pm 0.04	0.162 \pm 0.003	0.34 \pm 0.03	2.06 \pm 0.02
100 mm.	s	0.10	0.008	0.08	0.06
filter menthol	CV	3.8	4.8	21.6	3.1
L & M	X	3.16 \pm 0.06	0.137 \pm 0.002	0.74 \pm 0.04	2.28 \pm 0.05
reg. size,	s	0.14	0.004	0.09	0.12
filter	CV	4.3	3.3	12.7	5.0
L & M	X	2.88 \pm 0.06	0.134 \pm 0.002	0.55 \pm 0.04	2.20 \pm 0.04
king size,	s	0.14	0.004	0.08	0.10
filter,	CV	5.1	3.6	15.1	4.6
hard pack					
L & M	X	2.81 \pm 0.06	0.136 \pm 0.002	0.51 \pm 0.02	2.17 \pm 0.05
king size,	s	0.14	0.006	0.06	0.12
filter,	CV	4.9	4.1	12.4	5.5
soft pack					
L & M	X	2.43 \pm 0.06	0.124 \pm 0.002	0.35 \pm 0.03	1.96 \pm 0.04
100 mm.	s	0.14	0.005	0.07	0.08
filter	CV	5.6	4.2	21.1	4.2
L & M	X	2.34 \pm 0.05	0.123 \pm 0.002	0.32 \pm 0.02	1.91 \pm 0.04
100 mm.	s	0.12	0.006	0.06	0.10
filter menthol	CV	4.9	5.0	18.8	5.4
Lark	X	2.72 \pm 0.05	0.131 \pm 0.004	0.50 \pm 0.02	2.08 \pm 0.04
king size,	s	0.12	0.008	0.06	0.08
filter	CV	4.4	6.0	12.2	3.8
Lark	X	2.42 \pm 0.05	0.132 \pm 0.003	0.36 \pm 0.02	1.94 \pm 0.04
100 mm.	s	0.12	0.006	0.04	0.08
filter	CV	4.9	5.2	12.8	4.6

PM3000952670

<u>BRAND</u>		<u>TPM mg/puff</u>	<u>Nicotine mg/puff</u>	<u>Water in TPM mg/puff</u>	<u>F.T.C. "Tar" mg/puff</u>
Life	X	1.78 \pm 0.04	0.100 \pm 0.002	0.24 \pm 0.02	1.42 \pm 0.04
	s	0.10	0.006	0.06	0.10
	CV	5.4	6.3	22.7	6.7
Lucky Strike	X	4.08 \pm 0.10	0.192 \pm 0.005	0.61 \pm 0.04	3.28 \pm 0.10
reg. size,	s	0.22	0.011	0.08	0.22
non-filter	CV	5.3	5.8	14.6	6.7
Lucky Strike	X	3.08 \pm 0.04	0.154 \pm 0.002	0.54 \pm 0.03	2.38 \pm 0.02
king size,	s	0.10	0.004	0.06	0.06
filter	CV	3.3	2.8	11.6	2.7
Lucky Strike	X	2.86 \pm 0.06	0.126 \pm 0.003	0.54 \pm 0.04	2.19 \pm 0.04
king size,	s	0.12	0.006	0.08	0.10
filter menthol	CV	4.3	5.4	16.5	4.8
Lucky Strike	X	2.56 \pm 0.04	0.138 \pm 0.002	0.34 \pm 0.02	2.09 \pm 0.04
100 mm.	s	0.08	0.004	0.06	0.08
filter	CV	3.5	3.0	17.4	4.0
Lucky Strike	X	2.36 \pm 0.06	0.116 \pm 0.002	0.34 \pm 0.03	1.91 \pm 0.04
100 mm.	s	0.13	0.005	0.06	0.10
filter menthol	CV	5.6	4.6	20.6	5.6
Mapleton	X	3.60 \pm 0.08	0.114 \pm 0.002	0.49 \pm 0.02	2.99 \pm 0.07
reg. size,	s	0.18	0.005	0.05	0.16
non-filter	CV	5.0	4.6	10.9	5.5
Mapleton	X	3.00 \pm 0.06	0.103 \pm 0.003	0.52 \pm 0.03	2.37 \pm 0.05
king size,	s	0.12	0.007	0.07	0.12
filter	CV	4.3	7.0	13.8	5.1

PM3000952671

<u>- BRAND</u>		<u>TPM mg/puff</u>	<u>Nicotine mg/puff</u>	<u>Water in TPM mg/puff</u>	<u>F.T.C. "Tar" mg/puff</u>
Marlboro king size, filter hard pack	X s CV	2.94 ± 0.08 0.20 6.8	0.160 ± 0.004 0.008 5.2	0.52 ± 0.02 0.04 9.5	2.26 ± 0.08 0.18 8.0
Marlboro king size, filter, soft pack	X s CV	2.90 ± 0.07 0.16 5.5	0.158 ± 0.004 0.010 6.6	0.46 ± 0.03 0.07 16.3	2.28 ± 0.06 0.14 6.0
Marlboro 100 mm. filter, soft pack	X s CV	2.69 ± 0.17 0.37 13.9	0.156 ± 0.010 0.022 14.4	0.34 ± 0.03 0.07 21.1	2.19 ± 0.13 0.30 13.6
Marlboro 100 mm. filter, hard pack	X s CV	2.58 ± 0.04 0.11 4.2	0.152 ± 0.003 0.007 4.9	0.32 ± 0.02 0.04 13.8	2.11 ± 0.03 0.06 3.2
Marlboro king size, filter menthol	X s CV	2.84 ± 0.04 0.10 3.8	0.154 ± 0.002 0.006 4.3	0.45 ± 0.03 0.08 17.3	2.24 ± 0.03 0.07 3.2
Marvels reg. size, non-filter	X s CV	3.21 ± 0.10 0.23 7.2	0.092 ± 0.002 0.006 7.0	0.47 ± 0.04 0.08 17.5	2.64 ± 0.08 0.17 6.4
Marvels reg. size, filter	X s CV	0.52 ± 0.03 0.08 14.6	0.018 ± 0.001 0.002 15.4	0.10 ± 0.02 0.04 45.6	0.42 ± 0.04 0.08 20.5
Marvels king size, non-filter	X s CV	3.16 ± 0.07 0.16 5.2	0.096 ± 0.002 0.004 4.6	0.46 ± 0.03 0.06 12.6	2.61 ± 0.06 0.14 5.2

PM3000952672

<u>BRAND</u>		<u>TPM mg/puff</u>	<u>Nicotine mg/puff</u>	<u>Water in TPM mg/puff</u>	<u>F.T.C. "Tar" mg/puff</u>
Marvels king size, filter	X s CV	1.02 \pm 0.06 0.14 13.2	0.030 \pm 0.001 0.002 8.8	0.20 \pm 0.04 0.08 38.2	0.78 \pm 0.05 0.11 14.9
Marvels king size, filter menthol	X s CV	0.64 \pm 0.02 0.05 8.2	0.024 \pm 0.002 0.002 8.3	0.11 \pm 0.02 0.04 41.0	0.51 \pm 0.02 0.06 12.2
Montclair	X s CV	1.31 \pm 0.06 0.14 10.4	0.074 \pm 0.002 0.006 8.8	0.16 \pm 0.02 0.04 24.6	1.08 \pm 0.05 0.12 11.2
Newport king size filter menthol hard pack	X s CV	3.28 \pm 0.08 0.17 5.1	0.161 \pm 0.004 0.008 5.4	0.68 \pm 0.04 0.08 13.0	2.43 \pm 0.06 0.14 5.6
Newport king size, filter menthol soft pack	X s CV	3.13 \pm 0.07 0.17 5.3	0.162 \pm 0.002 0.006 4.0	0.56 \pm 0.04 0.09 16.7	2.40 \pm 0.04 0.10 4.4
Newport 100 mm. filter menthol	X s CV	2.51 \pm 0.04 0.09 3.7	0.141 \pm 0.004 0.008 5.7	0.34 \pm 0.02 0.06 18.4	2.02 \pm 0.04 0.10 5.2
Oasis	X s CV	2.84 \pm 0.07 0.16 5.6	0.128 \pm 0.004 0.010 8.4	0.50 \pm 0.04 0.10 21.2	2.20 \pm 0.06 0.12 5.7

PM3000952673

<u>BRAND</u>		<u>TPM mg/puff</u>	<u>Nicotine mg/puff</u>	<u>Water in TPM mg/puff</u>	<u>F.T.C. "Tar" mg/puff</u>
Old Gold	X	3.92 ± 0.08	0.196 ± 0.004	0.54 ± 0.04	3.18 ± 0.07
reg. size,	s	0.17	0.009	0.08	0.17
non-filter	CV	4.2	4.6	16.4	5.2
Old Gold	X	3.76 ± 0.06	0.192 ± 0.002	0.50 ± 0.03	3.07 ± 0.04
king size	s	0.13	0.006	0.06	0.09
non-filter	CV	3.4	2.9	13.5	2.9
Old Gold	X	2.94 ± 0.08	0.140 ± 0.002	0.56 ± 0.04	2.24 ± 0.07
king size,	s	0.20	0.006	0.08	0.16
filter	CV	6.6	4.2	13.8	7.3
Omar	X	4.00 ± 0.07	0.177 ± 0.004	0.63 ± 0.04	3.19 ± 0.05
	s	0.16	0.009	0.10	0.12
	CV	4.2	5.2	16.4	3.8
Pall Mall	X	3.41 ± 0.07	0.174 ± 0.004	0.42 ± 0.02	2.82 ± 0.06
king size,	s	0.16	0.010	0.04	0.12
non-filter	CV	4.7	5.4	10.6	4.5
soft pack					
Pall Mall	X	2.54 ± 0.05	0.136 ± 0.002	0.37 ± 0.02	2.02 ± 0.04
100 mm.	s	0.11	0.005	0.04	0.09
filter	CV	4.4	3.9	12.6	4.6
hard pack					
Pall Mall	X	2.50 ± 0.08	0.128 ± 0.004	0.34 ± 0.03	2.02 ± 0.06
100 mm.	s	0.18	0.008	0.07	0.14
filter menthol	CV	7.2	6.9	20.6	7.1
hard pack					

PM3000952674

<u>BRAND</u>		<u>TPM mg/puff</u>	<u>Nicotine mg/puff</u>	<u>Water in TPM mg/puff</u>	<u>F.T.C. "Tar" mg/puff</u>
Pall Mall	X	2.40 \pm 0.04	0.130 \pm 0.004	0.32 \pm 0.02	1.94 \pm 0.03
100 mm.	s	0.08	0.008	0.04	0.07
filter	CV	3.5	6.2	14.4	3.6
soft pack					
Pall Mall	X	2.44 \pm 0.02	0.132 \pm 0.002	0.34 \pm 0.02	1.97 \pm 0.02
100 mm.	s	0.06	0.003	0.04	0.04
filter menthol	CV	2.4	2.6	12.0	2.2
soft pack					
Parliament	X	2.60 \pm 0.06	0.139 \pm 0.004	0.39 \pm 0.02	2.06 \pm 0.04
king size,	s	0.14	0.008	0.06	0.08
filter	CV	5.2	5.6	16.8	4.0
hard pack					
Parliament	X	2.52 \pm 0.03	0.137 \pm 0.002	0.36 \pm 0.02	2.02 \pm 0.03
king size,	s	0.07	0.005	0.06	0.07
filter	CV	2.9	3.7	17.7	3.6
soft pack					
Philip Morris	X	3.80 \pm 0.07	0.198 \pm 0.004	0.49 \pm 0.02	3.11 \pm 0.04
reg. size	s	0.15	0.008	0.06	0.10
non-filter	CV	4.0	4.2	11.8	3.4
Philip Morris	X	3.63 \pm 0.09	0.198 \pm 0.004	0.43 \pm 0.02	3.00 \pm 0.08
Commander	x	0.20	0.010	0.04	0.19
	CV	5.6	5.2	10.4	6.4
Philip Morris	X	2.66 \pm 0.05	0.162 \pm 0.003	0.38 \pm 0.02	2.12 \pm 0.03
king size,	s	0.12	0.008	0.06	0.07
filter	CV	4.4	4.6	15.0	3.4

PM3000952675

<u>BRAND</u>		<u>TPM mg/puff</u>	<u>Nicotine mg/puff</u>	<u>Water in TPM mg/puff</u>	<u>F.T.C. "Tar" mg/puff</u>
Philip Morris king size, filter menthol	X s CV	2.80 ± 0.08 0.17 6.0	0.160 ± 0.003 0.007 4.6	0.38 ± 0.03 0.07 18.5	2.26 ± 0.06 0.12 5.6
Picayune	X s CV	3.80 ± 0.08 0.17 4.4	0.268 ± 0.008 0.015 5.6	0.54 ± 0.03 0.06 12.4	2.98 ± 0.06 0.13 4.4
Piedmont	X s CV	3.68 ± 0.07 0.16 4.3	0.172 ± 0.004 0.008 4.9	0.51 ± 0.02 0.05 11.5	2.99 ± 0.06 0.12 4.3
Players	X s CV	3.78 ± 0.07 0.17 4.4	0.202 ± 0.004 0.009 4.6	0.40 ± 0.02 0.04 11.2	3.18 ± 0.07 0.15 4.8
Raleigh king size, non-filter	X s CV	3.78 ± 0.06 0.14 3.6	0.219 ± 0.004 0.010 4.4	0.46 ± 0.02 0.06 13.0	3.10 ± 0.05 0.12 3.8
Raleigh king size, filter	X s CV	2.60 ± 0.05 0.12 4.6	0.159 ± 0.004 0.008 5.0	0.39 ± 0.02 0.05 13.8	2.04 ± 0.04 0.08 4.2
Salem king size, filter menthol	X s CV	2.67 ± 0.04 0.08 3.1	0.142 ± 0.004 0.010 7.0	0.47 ± 0.03 0.07 15.0	2.06 ± 0.03 0.06 3.2
Salem 100 mm. filter menthol	X s CV	2.36 ± 0.05 0.12 5.2	0.138 ± 0.003 0.007 4.9	0.30 ± 0.02 0.04 14.6	1.91 ± 0.04 0.10 5.0

PM3000952676

<u>BRAND</u>		<u>TPM mg/puff</u>	<u>Nicotine mg/puff</u>	<u>Water in TPM mg/puff</u>	<u>F.T.C. "Tar" mg/puff</u>
Sano	X	2.88 \pm 0.11	0.076 \pm 0.002	0.41 \pm 0.04	2.39 \pm 0.09
reg. size,	s	0.24	0.005	0.08	0.20
non-filter	CV	8.5	7.2	21.4	8.3
Sano	X	0.68 \pm 0.03	0.024 \pm 0.001	0.14 \pm 0.02	0.52 \pm 0.04
reg. size,	s	0.08	0.002	0.06	0.10
filter	CV	11.2	11.8	44.5	19.0
Silva Thins	X	1.98 \pm 0.04	0.102 \pm 0.002	0.26 \pm 0.02	1.61 \pm 0.03
100 mm.	s	0.08	0.006	0.03	0.08
filter	CV	4.4	6.2	12.9	4.7
Silva Thins	X	1.94 \pm 0.06	0.101 \pm 0.002	0.25 \pm 0.02	1.58 \pm 0.04
100 mm.	s	0.12	0.006	0.05	0.10
filter menthol	CV	6.6	6.0	20.0	6.1
Spring	X	2.43 \pm 0.04	0.111 \pm 0.001	0.31 \pm 0.02	2.01 \pm 0.04
	s	0.09	0.003	0.04	0.09
	CV	3.7	3.1	12.0	4.5
Stratford	X	3.08 \pm 0.07	0.106 \pm 0.003	0.41 \pm 0.02	2.56 \pm 0.06
king size,	s	0.17	0.007	0.06	0.14
non-filter	CV	5.4	7.0	13.8	5.3
Stratford	X	2.66 \pm 0.04	0.079 \pm 0.002	0.54 \pm 0.03	2.04 \pm 0.04
king size,	s	0.10	0.004	0.07	0.09
filter	CV	4.0	4.9	12.7	4.4
Stratford	X	2.92 \pm 0.05	0.088 \pm 0.001	0.60 \pm 0.04	2.23 \pm 0.03
king size,	s	0.12	0.003	0.10	0.08
filter menthol	CV	4.0	3.6	16.2	3.4
Sweet Caporal	X	3.02 \pm 0.09	0.144 \pm 0.003	0.58 \pm 0.05	2.28 \pm 0.06
	s	0.20	0.006	0.12	0.14
	CV	6.8	4.6	20.5	6.0

PM3000952677

<u>BRAND</u>		<u>TPM mg/puff</u>	<u>Nicotine mg/puff</u>	<u>Water in TPM mg/puff</u>	<u>F.T.C. "Tar" mg/puff</u>
Tareyton	X	2.40 \pm 0.07	0.116 \pm 0.002	0.44 \pm 0.02	1.84 \pm 0.06
king size,	s	0.17	0.006	0.06	0.14
filter	CV	6.8	5.8	15.0	7.6
Tareyton	X	2.05 \pm 0.04	0.106 \pm 0.001	0.32 \pm 0.01	1.62 \pm 0.03
100 mm.	s	0.08	0.002	0.03	0.07
filter	CV	4.1	2.1	10.4	4.4
Tempo	X	2.02 \pm 0.06	0.092 \pm 0.003	0.30 \pm 0.02	1.62 \pm 0.04
	s	0.14	0.008	0.04	0.10
	CV	7.2	8.2	16.0	6.7
True (Blue)	X	1.81 \pm 0.06	0.086 \pm 0.002	0.23 \pm 0.02	1.50 \pm 0.06
king size,	s	0.14	0.006	0.04	0.12
filter	CV	7.7	6.5	21.9	8.2
True (Green)	X	1.83 \pm 0.08	0.088 \pm 0.004	0.23 \pm 0.02	1.50 \pm 0.08
king size,	s	0.18	0.009	0.04	0.17
filter menthol	CV	9.8	10.6	19.8	11.2
Tryon	X	1.54 \pm 0.04	0.094 \pm 0.003	0.22 \pm 0.02	1.22 \pm 0.04
king size,	s	0.10	0.008	0.04	0.10
filter	CV	6.2	8.0	17.0	8.1
Tryon	X	1.46 \pm 0.06	0.080 \pm 0.002	0.24 \pm 0.02	1.13 \pm 0.04
king size	s	0.14	0.004	0.06	0.10
filter menthol	CV	9.5	5.3	23.9	9.0
Viceroy	X	2.59 \pm 0.05	0.158 \pm 0.003	0.38 \pm 0.02	2.05 \pm 0.04
king size,	s	0.11	0.007	0.04	0.09
filter	CV	4.4	4.7	12.4	4.5
Viceroy	X	2.32 \pm 0.05	0.142 \pm 0.003	0.29 \pm 0.02	1.88 \pm 0.04
100 mm.	s	0.12	0.007	0.04	0.10
filter	CV	5.0	4.9	14.0	5.6

PM3000952678

<u>BRAND</u>		<u>TPM mg/puff</u>	<u>Nicotine mg/puff</u>	<u>Water in TPM mg/puff</u>	<u>F.T.C. "Tar" mg/puff</u>
Virginia Slims 100 mm. filter	X s CV	2.44 \pm 0.08 0.17 7.0	0.136 \pm 0.006 0.014 10.5	0.34 \pm 0.03 0.07 20.3	1.96 \pm 0.05 0.12 5.8
Virginia Slims 100 mm. menthol	X s CV	2.43 \pm 0.06 0.14 5.6	0.139 \pm 0.003 0.008 5.5	0.32 \pm 0.02 0.04 15.2	1.96 \pm 0.05 0.11 5.8
Vogue assorted colors	X s CV	1.80 \pm 0.04 0.10 5.6	0.042 \pm 0.001 0.002 6.8	0.50 \pm 0.03 0.07 15.0	1.27 \pm 0.03 0.07 5.8
Vogue black	X s CV	2.48 \pm 0.14 0.32 12.8	0.062 \pm 0.004 0.009 14.8	0.60 \pm 0.05 0.12 19.5	1.81 \pm 0.10 0.21 11.8
Wings	X s CV	3.02 \pm 0.06 0.15 5.0	0.181 \pm 0.006 0.012 7.1	0.50 \pm 0.04 0.08 16.8	2.34 \pm 0.04 0.09 3.8
Winston king size, filter hard pack	X s CV	2.92 \pm 0.06 0.12 4.2	0.138 \pm 0.002 0.004 3.0	0.59 \pm 0.04 0.10 16.0	2.20 \pm 0.04 0.08 3.6
Winston king size, filter soft pack	X s CV	2.84 \pm 0.05 0.12 4.2	0.136 \pm 0.002 0.005 3.6	0.54 \pm 0.04 0.08 14.8	2.16 \pm 0.04 0.09 4.0
Winston 100 mm. filter soft pack	X s CV	2.35 \pm 0.04 0.08 3.8	0.134 \pm 0.002 0.006 4.8	0.30 \pm 0.02 0.04 12.0	1.91 \pm 0.04 0.08 4.2

PM3000952679

<u>BRAND</u>		<u>TPM mg/puff</u>	<u>Nicotine mg/puff</u>	<u>Water in TPM mg/puff</u>	<u>F.T.C. "Tar" mg/puff</u>
Winston	X	2.39 \pm 0.04	0.140 \pm 0.002	0.33 \pm 0.02	1.92 \pm 0.03
100 mm.	s	0.08	0.004	0.04	0.08
filter menthol	CV	3.6	2.7	13.9	4.0
soft pack					
Yukon	X	2.54 \pm 0.09	0.080 \pm 0.004	0.54 \pm 0.03	1.92 \pm 0.06
	s	0.19	0.008	0.08	0.14
	CV	7.6	10.0	14.1	7.5